



Cadmould 3D-F ahora disponible en Smartphones y Tablet. En cualquier lugar y en cualquier momento.

El primero en la industria, los usuarios de los smartphones y tabletas pueden tener disponible el simulador de plásticos Cadmould 3D-F en cualquier momento y en cualquier lugar. Esto abre muchas nuevas oportunidades, el simulador de plásticos y los resultados de la simulación están en la punta de tus dedos mientras ajustas la máquina de moldeo por inyección. O estar corriendo las alternativas de geometría y moldes durante una discusión de OEM. Estar en la posición de hacer decisiones confiables en el lugar.



Con este app el usuario puede estudiar y compartir los resultados tridimensionales del simulador de plásticos Cadmould 3D-F, teniendo disponibles todas las herramientas de manipulación como rotar, acercar o mover. El poder gráfico de las tabletas y smartphones es tan bueno que las ventanas de operación y las pantallas son instantáneas.

La tableta puede ser conectada a impresoras de colores 3D para generar un código de color actual representando en vivo el artículo de la pieza de plástico. Para aquellos que toman decisiones cenestésicas, a quienes les gusta tener una pieza y posteriormente obtener todo en un término positivo.

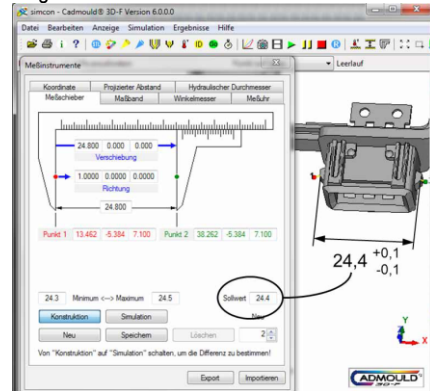
Un VRML o un visualizador X3D es todo lo que el usuario requiere, ambos son gratuitos y de fácil acceso desde internet. Descargue, instale y listo! Esto funcionará con nuestra próxima versión más reciente Cadmould @ 3D Versión 6-F, que se publicará en las próximas semanas a nuestros clientes.

Revisa nuestra página de internet y comentarios posteriores, en lo que se refiere a la funcionalidad de la nueva versión 6. Sus mejoras típicas para los usuarios actuales; es sin embargo, la información nueva de maleabilidad apoyando las decisiones que se tomen en las primeras fases del diseño del producto. La diferencia más sutil entre diseño e ingeniería.

Hazlo fácil, dimensiones y tolerancias entre la geometría de CAD, cavidad y la pieza esperada.

Las especificaciones de los clientes en lo que se refiere a la integridad del producto con las dimensiones actuales de las piezas y productos moldeados por inyección de plástico, siempre han sido de suma importancia. La calidad de las piezas y productos es en parte la realización de las dimensiones específicas iniciales con las tolerancias específicas. El único que necesita evaluar la calidad de diseño del molde de inyección de plástico, el cual está aun en fase conceptual, es el molde y su cavidad la cual producirá la parte plástica con sus especificaciones; necesita instrumentos para verificar las dimensiones iniciales de la pieza específica

y las correcciones requeridas de la contracción y distorsión dimensional en la cavidad de la geometría.



La funcionalidad de medición en Cadmould @ 3D-F permite que el diseñador de la pieza mida las dimensiones de la pieza esperada y el ingeniero de molde pueda medir y determinar las dimensiones requeridas de la cavidad la cual producirá la pieza con la calidad deseada. Además de la funcionalidad simple de medición entre puntos, la funcionalidad de medición también contempla las mediciones de ángulo, redondez y planicidad. La funcionalidad de medición está de acuerdo a DIN 7184.

El ingeniero de molde ahora puede determinar cual corrección de contracción puede aplicar a su cavidad para el ajuste del proceso dado. Para polímeros rectos (sin refuerzos o vacíos) la tarea es relativamente sencilla, puede corregir la cavidad en las tres direcciones (incluyendo el espesor) con el mismo porcentaje. Si las simulaciones posteriores muestran que las dimensiones específicas no caerán en la tolerancia específica, puede modificar la geometría de la cavidad con un porcentaje no uniforme y volver a ejecutar para ver si las dimensiones de la cavidad mejorada cumplirán con la especificación de la pieza.

Y el desafío del ingeniero de moldes para corregir las contracciones de la cavidad de los diferentes polímeros reforzados, en dirección del flujo y transversal a este, se convierten en algo muy sencillo con el módulo "Wrap". Y con el módulo Cadmould Unwrap puede averiguar qué tipo de corrección negativa tiene que aplicar a la geometría de la cavidad con el fin de producir un producto plano en lugar de uno deformado.

Cadmould 3D-F

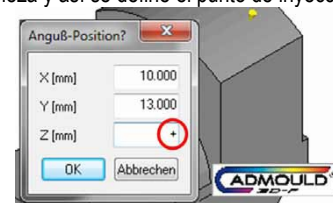
Simulador de moldeo por inyección

Consejos y trucos

Determinación automática de coordenadas faltantes

A menudo es difícil conocer las posiciones exactas de los puntos de inyección, incluso introduciendo 3 coordenadas espaciales, si el punto definido no reside en la superficie de la pieza-

En este caso Cadmould 3D-F es capaz de determinar automáticamente la tercer coordenada espacial, si ya se han definido 2. Al introducir "+" o "-" se define de que dirección es buscada la coordenada faltante en la superficie de la pieza y así se define el punto de inyección.



Traducción: Ing. Daniela Aguirre Guerrero

Revisión Técnica: Dr. Víctor Hiram Vazquez Lasso

Mayores informes: contacto@consultorescpm.com.mx